

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 juin 1904.

Présidence de M. A. LÉVEILLÉ,
Vice-Président.

M. Maurice Nibelle (de Rouen) assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Secrétaire annonce la mort de M. Robert Mac Lachlan, décédé le 23 mai dernier.

Robert Mac Lachlan, qui était notre collègue depuis 1864, était bien connu par ses nombreux travaux sur les Névroptères et surtout par son grand ouvrage : « A monographic Revision and Synopsis of the Trichoptera of the european Fauna ».

Correspondance. — M. P. Mabilie, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— M. G. Neumann remercie la Société de son admission.

Changements d'adresse. — M. J. de la Torre Bueno, 25, Broad Street, New York N. Y. (États-Unis d'Amérique).

— M. A. Warnier, 8, rue des Templiers, Reims (Marne).

Dons d'ouvrages. — M. F. Henneguy fait généreusement don à la Société d'un exemplaire de son ouvrage paru tout récemment et intitulé : « Les Insectes : Morphologie, Reproduction, Embryogénie ». Cet important travail, qui est destiné à servir d'introduction aux études entomologiques, forme un beau volume de xviii-804 pages, accompagné de très nombreuses figures dans le texte et de quatre planches en couleurs.

— M. A. Lécaillon offre également un exemplaire du livre qu'il vient de terminer : « Insectes et autres Invertébrés nuisibles aux Plantes cultivées et aux Animaux domestiques ».

Envoi des épreuves d'imprimerie aux auteurs. — La Société décide que MM. les auteurs seront désormais autorisés à se faire envoyer par le Secrétaire leurs épreuves en paquets recommandés, sous la condition expresse qu'ils en auront formulé par écrit la demande sur la couverture de leur manuscrit et se seront en même temps engagés à supporter l'excédent des frais d'expédition.

Observations diverses.

Captures. — M. P. Lesne signale la capture d'un mâle d'*Epichnopteryx tarnierella* Bruand (*Psychidae*) pris à la Fontaine-au-Roi, le 29 mai dernier, au cours de l'excursion du Muséum dans la forêt de Carnelle. L'espèce a été déterminée par M. J. de Joannis.

— M. Ch. Delval, à propos de l'observation de M. G. Chardon (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 138) signale la capture d'un autre exemplaire d'*Euscorpius flavicaudis* trouvé vivant à Paris, en mai 1902, au pied d'un vieux mur, dans la cour de la maison portant le n° 140 du boulevard Péreire.

Observation biologique. — M. A. Giard communique à la Société quelques lignes d'une lettre de M. le Dr P. Siépi (de Marseille) relative à la nourriture de *Charaxes Jasius* ⁽¹⁾ :

« J'ai toujours trouvé les œufs ou chenilles de *Jasius* sur *Arbutus unedo* et *Arbutus Andrachne*, jamais sur d'autres plantes.

« A l'instar des Allemands, j'ai essayé de nourrir des chenilles avec des feuilles de Rosier : les sujets très jeunes se sont toujours soumis à ce régime, tandis que les chenilles déjà fortes ont refusé cette nourriture. Je n'ai pas remarqué de différence entre les *Jasius* nourris de Rosier et les autres, mais seulement une mortalité plus grande parmi les larves soumises à l'expérience.

« La majeure partie de mes observations, comme vous le dites très bien, a porté sur des œufs pondus en juin. »

(1) Voir sur cette question : *Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], pp. 43, 108 et 117.

Communications.

Sur l'*Agromyza simplex* H. Loew parasite de l'Asperge [DIPT.]

par le Dr A. GIARD.

Pour continuer mes recherches sur la Trypétide des Asperges (*Platyparea poeciloptera* Schrank) ⁽¹⁾ j'avais placé au printemps des turions provenant d'Argenteuil et fortement infestés dans des cristallisoirs couverts de mousseline. L'éclosion des *Platyparea* commença le 10 avril ⁽²⁾ dans mon laboratoire qui était chauffé, et, huit jours plus tard, dans un local clos mais sans feu. Les sexes sont à peu près en nombre égal et paraissent simultanément. L'accouplement a lieu aussitôt, et la femelle, armée d'une tarière admirablement appropriée, pond dès qu'on lui présente des Asperges fraîches, en attaquant toujours le sommet des pousses sur lesquelles elle progresse lentement. Le *Platyparea* est un insecte paresseux et incapable d'un vol prolongé.

Tout à fait à la fin de mai et dans les premiers jours de juin, au moment où les éclosions du Trypétide devenaient de plus en plus rares, je vis apparaître dans mes récipients d'assez nombreux exemplaires d'une *Agromyza* dont la nymphe devait se trouver, comme celle de *Platyparea*, dans les turions mis en expérience, mais sans doute plus superficiellement.

Je me rappelai aussitôt une observation faite par Chittenden aux États-Unis et qu'il relate en ces termes dans son mémoire sur les parasites de l'Asperge :

« Le 10 mai 1897 et les jours suivants, une petite Mouche noire (*Agromyza simplex* Loew) fut observée en abondance sur l'extrémité des pousses d'Asperges, particulièrement à Cabin John, Md. Au bout de quinze jours environ, on n'en vit plus; mais, le 26 juin, ces Mouches reparurent et on les trouvait généralement *in copula*. C'était là sans doute la première génération de l'année. L'abondance de ce Diptère sur l'Asperge semble indiquer qu'il vit en quelque manière aux dépens de ce végétal ⁽³⁾. »

(1) A. Giard, La Mouche de l'Asperge (*Platyparea poeciloptera* Schrk) et ses ravages à Argenteuil, C. R. d. séances de la Soc. de Biologie [4 juillet 1903], t. LV, p. 907.

(2) Cette éclosion avait été précédée de celle de quelques individus d'une petite *Sciara* que je crois être la *Sciara ingenua* Du four, espèce assez fréquente dans les végétaux en décomposition, les champignons, etc.

(3) F.-H. Chittenden, Insects that affect Asparagus, U. S. Dep^t of Agriculture, Division of Entomology, Bulletin, n° 10 [1898], p. 62.

Mon expérience prouvait la justesse des prévisions de Chittenden. Mais s'agissait-il bien de la même espèce?

En me reportant à la description d'*Agromyza simplex* publiée par H. Loew, en 1869, je pus constater qu'elle convenait absolument aux individus que j'avais sous les yeux :

AGROMYZA SIMPLEX Loew ♂. — *Nitida atra, pedibus halteribusque concoloribus, cellula discoidali brevi.* — Long. corp. : 1^l-1¹ 1/12; al. : 1^l 1/6.

Nitida atra. Caput totum concolor, frontis holosericea triangulo ocellari nitido, marginibus lateralibus subnitidis. Abdomen latiusculum, nitidissimum. Pedes et halteres toti nigri. Alae hyalinae, leviter cinerascens, venis nigris, costali inde a venae primae apice, incrassata; cellula discoidalis brevis ita ut venae quintae segmenta ultima duo aequalia sint; venae transversae approximatae, posterior obliqua.

États du Centre (1).

La femelle, que Loew n'a pas connue, ne diffère guère du mâle que par les caractères sexuels essentiels et l'étroitesse du front.

A. simplex appartient au même groupe qu'*A. aeneiventris* Fallen qui vit aussi à l'état larvaire dans les tiges de divers végétaux (surtout des Composées) et non comme la majorité des espèces du genre, sous l'épiderme des feuilles.

Chose curieuse, nous nous trouvons en présence d'une espèce qui, vraisemblablement originaire d'Europe, a été signalée et décrite pour la première fois comme appartenant à titre indigène à la faune américaine.

La proportion des *Agromyza* dans mes éclosions n'était que de 5 0/0 par rapport aux *Platyparea*. Mais il est possible que, dans certaines circonstances, cette Mouche devienne plus abondante et constitue un danger pour les cultures d'Asperges. Heureusement les remèdes que nous avons préconisés pour lutter contre *Platyparea* et qui paraissent avoir très bien réussi, grâce à la vigilance des intéressés, peuvent être recommandés également contre l'*Agromyza simplex*.

A partir du 20 avril, j'ai vu éclore aussi dans mes récipients un certain nombre d'exemplaires d'un petit Braconide du genre *Dacnusa*.

Ce parasite ressemble beaucoup, comme forme, comme couleur et comme ornementation, à *Dacnusa petiolata* Nees, dont il est, en quelque sorte, une réduction. Sa taille est en effet à peu près moitié moindre. *D. petiolata* mesure 5 mill. Notre espèce est longue de 3 mill. environ;

(1) H. Loew, *Diptera Americae Septentrionalis indigena*, cent. VIII, *Berlin. entom. Zeitschr.* [1869], p. 46, n° 84.

les antennes ont aussi 3 mill. ; les ailes antérieures 2,5 mill. En outre, les nervures cubitale et postérieure, au lieu d'être interrompues, se prolongent jusqu'au bord de l'aile.

Il me paraît très possible que ce *Dacnusa*, que j'appellerai *Dacnusa Rondanii*, soit celui qui a été indiqué par Rondani sous le nom de *D. petiolata*, comme parasite de *Platyparea poeciloptera* ⁽¹⁾.

Mais, comme les *Dacnusa* sont généralement parasites des *Agromyza*, je ne puis affirmer que notre espèce ne soit pas plutôt parasite d'*A. simplex* dont la présence dans les Asperges aurait échappé à Rondani. De nouvelles recherches sont nécessaires pour lever toute espèce de doute à cet égard.

A propos de *Penthetria holosericea* Meig. [DIPT.]

par le Dr J. VILLENEUVE.

Comme il est dit dans la note de M. P. Lesne (*Bull. Soc. ent. France* [1904], p. 153), cette espèce a été rencontrée aux environs de Lille en avril-mai derniers, dans le bois de Sequedin, mais ce n'est pas la première fois. En effet, mon distingué correspondant et confrère, M. le Dr van Oye, de Lille, m'a écrit à ce sujet : « Je connais les *Penthetria* depuis bien longtemps ; je les ai remarquées pour la première fois à Sequedin, le 13 avril 1893, à cause de leur facies bizarre ; je les ai revues depuis, le 3 mai 1895 ; enfin j'en ai observé à Santes, le 21 avril 1898. Le bois de Sequedin n'est qu'un minuscule bosquet marécageux et celui de Santes se trouve dans les mêmes conditions. J'ai trouvé les nymphes de *Penthetria* sous la mousse, les feuilles mortes, sur un sol très humide ; on peut déjà distinguer les sexes à la taille, les nymphes ♂ sont sensiblement plus petites ; les ♂ et les ♀ sont en nombre à peu près égal. J'en ai obtenu de nombreuses éclosions ».

(1) Rondani (C.), *Degli Insetti parassiti e delle loro vittime*, *Soc. entom. Ital.*, III [1871], p. 218.

Bulletin bibliographique.

- CARPENTIER (L.) : Nervations anormales de l'*Aphalara picta* Zett. (Hém.); (*Mém. Soc. Linn. Nord de la Fr.*), 1903, 46 p., 4 pl. et fig.*
- LESNE (P.) : Synopsis des Bostrychides paléarctiques; (*L'Abeille*), 1901-4, 82 p., 4 pl., fig. (2 exempl.)*
- REUTER (O.-M.) : En för Finland ny Snö-podwrid; (*Medd. Soc. F. Fl. Fenn.*), 1900, 4 p.*
- ID. : *Phimodera fennica* I. Sahlb., dess lefnadssätt och nymf. — En ny finsk art af hemiptersläktet *Sehirus*; (*loc. cit.*), 1901, 4 p.*
- ID. : Miscellanea Hemipterologica; (*Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh.*), 48 p.*
- ID. : Capsidae novae rossicae; (*loc. cit.*), 1903, 17 p.*
- ID. : Ad cognitionem Capsidarum aethiopicarum; (*loc. cit.*), 1903, 8 p.*
- ID. : Capsidae palaearcticae novae et minus cognitae; (*loc. cit.*), 1903, 48 p.*
- ID. : Herr Embr. Strands Norske fund av Hemiptera; (*Ent. Tidsk.*), 1903, 3 p.*
- ID. : Capsidae duae (Hemiptera-Heteroptera) e Corea; (*Rev. Rus. Ent.*), 1904, 3 p.*
- ID. : Hemiptera Gymnocerata in Algeria meridionali a D. D. H. Kraus et J. Vosseler collecta enumeravit novasque species descripsit; (*Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh.*), 1900, 27 p.*
- ID. : Heteroptera palaearctica nova vel minus cognita, II; (*loc. cit.*), 1900, 47 p.*
- SIMON (E.) : Étude sur les Arachnides du Chili recueillis en 1900, 1901 et 1902 par MM. C. Porter, Dr Delfin, Barcey Wilson et Edwards; (*Ann. Soc. ent. Belg.*), 1904, 32 p., fig.*
- ID. : Liste des Arachnides recueillis par M. Schmitt dans l'île d'Anticosti; (*Bull. Mus. Hist. nat.*), 1903, 2 p.*
- ID. : Description de quelques Arachnides nouveaux faisant partie de la collection du Musée d'Histoire naturelle de Genève; (*Rev. Suisse de Zool.*), 1904, 6 p.*

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 1904, I, 21-22. — ⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XV, 4, 1904. — W. FROGGATT : The Army Worm (*Leucania unipunctata* Haw.) in Australia, (fig.).

— Reconstitution of *Phylloxera*-infected Vineyards on *Phylloxera*-resistant Stocks, (fig.).

Annals and Magazine of natural History (The), sér. 7, XIII, 78, 1904.

— A.-G. BUTLER : On certain African Butterflies of the Subfamily Pierinae. — W.-F. KIRBY : Notes on Phasmidae in the Collection of the British Museum, South-Kensington, with Descriptions of new Genera and Species.

Assoc. franç. pour l'Avancement des Sciences (Bull. mens.), mai 1894. — ☉

Congrès des Sociétés savantes de Paris et des Départements (Comptes rendus du), 1903-1904.

Entomological Society of London (Transactions), 1903. — M. JACOBY :

A further contribution to our knowledge of African Phytophagous Coleoptera, II. — L.-R. CRAWSHAY : On the Life History of *Drilus flavescens* Rossi, (2 pl. n.). — COL C. SWINHOE : On the Genus *Deilemema* Hubn., (2 pl. n.). — G.-C. CHAMPION et T.-A. CHAPMAN : Some

notes on the habits of *Nanophyes Durieui* Luc. as observed in Central Spain with the description of the larva and pupa, (1 pl. col.). — G.-A.-J. ROTHNEY : The Aculeate Hymenoptera of Barrackpore, Bengal. — P. CAMERON : Descriptions of nineteen new Species of *Larridae*, *Odynerus* and *Apidae* from Barrackpore. — C.-O. WATERHOUSE : Notes on the nests of Bees of the genus *Trigona*, (1 pl. n. et fig.). — G.-F. HAMPSON : A remarkable new Lepidopterous Insect from Zululand, (fig.). — F.-A. DIXEY : On Lepidoptera from the White Nile, collected by Mr. W. L. S. Loat; together with

further Notes on Seasonal Dimorphism in Butterflies, (1 pl. n.). — G.-C. CHAMPION : An entomological Excursion to Bejar, Central Spain. — P.-J. LATHY : An Account of a Collection of Rhopalocera made on the Anambara Creek in Nigeria, West Africa, (1 pl. col.). — E. SAUNDERS : Hymenoptera Aculeata collected by A. E. Eaton in Madeira and in the Spring of 1902, including notes on Species taken by the late T. V. Wollaston and F. A. Bellamy. — P. CAMERON : Descriptions of twelve new Genera and Species of Ichneumonidae (*Heresiarchini* and *Amblypygi*) and three species of *Amplex* from the Khasia Hills, India. — H.-J. ELWES : On a Collection of Lepidoptera from Arctic America, (1 pl. col.). — T.-A. CHAPMAN : A contribution to the life history of *Orina (Chrysochloa) tristis* F., var. *smaragdina* Weise, (2 pl.). — H.-J. ELWES : The Butterflies of Chile, (4 pl. col.). — O.-E. JANSON : On the Genera *Theodosia* and other Eastern Goliathides with descriptions of some new Species. — E.-B. POULTON : Experiments in 1893, 1894 and 1896

upon the colour-relation between Lepidopterous larvae and their surroundings, and especially the effect of lichen-covered bark upon *Odontoptera bidentata*, *Gastropacha quercifolia*, etc., (3 pl. col.). — COL. C. SWINHOE : A Revision of the Old World Lymantriidae in the National Collection. — A. QUAIL : On the antennae of Hepiidae. — Lepidoptera Jugatae, (4 pl. n.). — G.-J. ARROW : On the Laparostict Lamellicorn Coleoptera of Grenada and St Vincent, (W. Indies). — T.-H. TAYLOR : Note on the habits of *Chironomus (Orthocladius) sordidellus*, (fig.). — W.-L. DISTANT : Additions to the Rhynchotal Fauna of America. — F. DU CANE GODMAN : Notes on some Central and South American Erycinidae with descriptions of new species, (4 pl. col.). — E. SAUNDERS : Supplementary Note to a Paper entitled Hymenoptera Aculeata collected by A. E. Eaton in Madeira and Teneriffe in the Spring of 1902. — A.-H. THAYER : Protective Coloration in its relation to Mimicry Warning Colours and Sexual Selection. — E.-B. POULTON : A brief discussion of A. H. Thayer's suggestions as to the meaning of colour and pattern in Insect bionomics.

Entomologische Litteraturblätter, 1904, 5.

Entomologist's monthly Magazine (The), juin 1904. — F.-D. MORICE : Help-Notes towards the Determination of British Tenthredinidae, etc. (9). — E. MEYRICK : New Hawaiian Lepidoptera. — E.-A. NEWBERY : On Some Coleoptera in the Power Collection which are erroneously determined. — A.-E. GIBBS : Notes on Lepidoptera from Hertfordshire.

Feuille des jeunes Naturalistes (La), XXXIV, 404, 1904. — Dr J. VILLENEUVE : Contribution au Catalogue des Diptères de France. — R. FLORENTIN : La Faune des grottes de Sainte-Reine. — Notes spéciales et locales.

Indiana Academy of Science (Proceedings), 1902. — ☉

Katalog Literatury naukowej Polskiej, III, 3, 1903.

Naturaliste (Le), 1^{er} et 15 mai, 1^{er} juin 1904. — H. COUPIN : Chronique et Nouvelles. — M. PIC : Description de Coléoptères nouveaux. — P. NOEL : *L'Asopia farinalis* et *l'Ephestia kuehniella*. — P. NOEL : *L'Acarus telarius*. — L. LALOY : L'essaimage des Termites.

R. Accademia dei Lincei (Atti), 1904, 8-10. — ACQUA : Sullo *Streptococcus Bombycis* Flügge, e sui rapporti del filugello, (2 art.).

Revista agronomica, II, 6, 1904. — ☉

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. CHABANAUD.